Observations anatomiques sur le foye.

Par M. Bertin, Eleve à Bicêtre

~~Il n'a que~~ Il i a peu de parties qui ain donné lieu a tant de contestation que le foye et les parties qui en dependent son usage son action la structure qui n'etoient pas faciles a determiner avant la connoissance de la circulation du sang, ont donné lieu premierement a beaucoup d'erreurs.

quoi que son usage soit actuellement mieux connus il ne laisse pas neanmoins de rester beaucoup de doutes sur la structure, sur la maniere dont se forme la bile, et les canaux qui la transmetent du foye dans la vessicule du fiel qui i est attachée; les uns voulant qu'elle ~~s'i~~ soit portée immediatement du foye dans cette poche par des canaux qu'on a nommés hepatocistiques,(1) d'autres pretendant que la soit par des canaux de communication qui vont du col de la vessicule dans le canal hepatique (2) d'autres enfin nient entierement l'existence des canaux hepatocistiques et des cistohepatiques et croient que la bile n'entre que par refoulement dans la vessicule par le canal cistique qui la recoit de l'hepatique quand l'intestin duodenum etant plein s'oppose a l'ecoulement de la bile dans sa cavité. c'est aujourd'huy le sentiment le plus recu.

ce sentiment comme l'on voit est entierement opposé a celui des anciens qui pretendoient qu'il se trouvoit au col de la vessicule plusieurs valvules destinées a empecher le retour de la bile dans la vessicule (3) j'ai trouvé ces valvules très grandes dans une vessicule et disposées en assez a s'opposer au retour de la bile c'est meme ce qui m'a determiné a travailler sur cette partie.

Ce qui paroit encore confirmer que la bile se decharge directement du foye dans la vesicule c'est l'observation que monsieur vinslow a donné a l'academie des sciences sur une pierre trouvée dans le canal cistique, la vessicule etant pleine de bile quoique sa communication avec le canal hepatique fut interrompue; j'ai trouvé un fait pareil; diemerbroek (4) Rapporte qu'au mois de decembre 1668 il trouva dans une femme agée de 30 ans morte d'une legere hidropisie, la vessicule ne contenant pas beaucoup de matieres visqueuses et blanches et point de bile tandis que le canal choledoque et l'hepatique en etoient remplis et extraordinairement distendus.

si d'ailleurs la plenitude du duodenum s'opposoit au passage de la bile et l'obligeat a remonter dans la vessicule du fiel, il arriveroit qu'elle ne s'ecouleroit qu'apres que les alimens seroit passés et que consequemment ne faisant que les suivre elle ne seroit d'aucune utilité pour la digestion, elle ne pourroit tout au plus servir que pour l'expulsion des matieres fecales.

si l'ascension de la bile dans la vessicule etoit si facile elle auroit remonté dans celle dont a parlé diemerbroek

(1) glisson anat. hep.

(2) Bianchi Bohn.

(3) vesalius, silvius, vestingius, bartholin et d'autres.

(4) anatomiae lib. 1. pag. 129.

ARC 25 d. 112
ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

~~anat hepat cap. 22.~~ ti juxta orificium ipsius propè meatum cistieum, exiguam quamdam spongiosam quæ protuberantiam frontatus fuerit, in illam cuim oti arbitros, tamen ista haud obscuré inspiciatur protuberantia istæ a spigelio valvulæ nomine indigitatur; ac devera quidem valvulæ munere fungitur, dum bili regressum prohibeat ~~et tamen figura~~ illius artificium insigne adeo ut nudum valvulæ nomen tepturia ~~ejus experimenta~~ fortasse haud sufficiat. ~~F.~~ glisson. anatom. hepatis cap. 23.

toutes les raison ne demontrent point a l'œil les canaux par ou la bile puisse se porter du foye dans la vessicule, et quoique glisson ~~ait~~ avancé qu'on pouvoit sans beaucoup de diffiulté ~~de~~ en decouvrir vers un le troue tubercule spongieux qui se trouve prés du col dela vessie et qui a eté nommé valvulle de fallope, leur petitesse les a fait rejettes au doutes ce qui a donné lieu aux differentes opinions qu'on a imaginé par la suite sur le passage de la bile dans la vessicule. avant qu'on eut pensé a l'ascension dela bile par le canal cistique, silvius delebóë croioit que la bile dela vessicule venoit des branches de l'artere hepatique qui se distribuoient a ses membranes j'ai recherché les canaux a l'endroit et de la manniere que glisson l'indique, mais mes recherches ayant étées vaines je m'y pris dela manniere suivante pour les decouvrir.

1. experience

apres avoir ~~injecté~~ lié la veina cava au dessus et au dessous du foye j'injectai de l'eau dans la veina porte, peu de tems apres les veines hepatiques, et la vessicule se sont remplis ayant separé la vessicule, j'ai cru appercevoir des petits vaisseaux jaunes qui se portoient du foye vers son col et son fond. on distinguoit les canaux des ramification capillaires dela veine porte, qui vont aussi du foye a la vessicule, par la couleur des uns qui etoit ~~rouge~~ jaune pendant que les autres etoient d'un rouge noiratre; j'ai remarqué aussi vers le col de la vessicule des petits conduits jaunes qui paroissoient aller vers le canal hepatique et qu'on auroit pû prendre pour les canaux de bianchi.

2. experience.

j'ai pris un autre foye, apres avoir lié la veina cava et l'artere hepatique et rompu par la section la communication du canal hepatique avec le cistique, j'ai injecté la veine porte avec de l'eau au bout d'une heure la vessicule s'est remplie d'une bile plus fluide que celle que j'avois vuidé auparavant. et j'ai remarqué les memes vaisseaux jaunes excepté ceux qui sembloient aller vers le canal hepatique que je n'ai pû bien decouvrir.

3 experience

je preparai un foye dela même manniere que dans l'experience precedente, j'injectai en liere le pôre hepatique afin de rompre du coté du foye la communication avec la vessicule, supposé qu'il en eut, j'injectai ensuitte la veine porte avec de l'eau. au bout d'environ deux heures la vessicule se remplit a moitié et j'apperçeut les memes canaux du foye a la vessicule.

4. experience

je preparai un foye de la meme maniere puis j'injectai de l'encre dans la veine porte, la vessicule s'est remplie comme a l'ordinaire mais la bile n'etoit point colorée comme je m'y etois attendu, je detachai la vesicule, je vis les memes canaux jaunes ~~qui~~ et les vaisseaux sanguins qui vont du foye a la vessicule etoient injectés en noir.

5. experience

pour pouvoir demontrer plus sensiblement ces canaux j'essayai d'injecter dans la veine porte une partie de cire sur trois d'huile, mais malgré que je tinsse le foye dans l'eau chaude je n'ai pu faire passer d'injection dans les canaux jaunes, ni dans les capillaires sanguins qui vont du foye a la vesicule; la vessicule s'est seulement remplie de bile.

6. experience

j'ai soufflé la veine porte, aussitot l'air est passé dans les veines hepatiques et dans la vesicule.

7. experience

j'ai pris un foye et apres avoir lié la veine cave j'injectai la veine porte avec de l'eau et du vermillon, j'ouvris ensuite la vessicule que je trouvai remplie de bile plus fluide que celle que j'avois vuidée, et j'observai que toute la paroi posterieure etoit enduite de vermillon qui avoit passé dans la vessicule. je n'ai pu pas distinguer les canaux hepatocistiques des vaisseaux sanguins parce que les uns et les autres etoient injectés en rouge.

8. exper.

je pris un foye que je preparai comme les precedens et apres avoir coupé le canal cistique et la portion flotante de la vesicule, ~~j'injectai~~ je soufflai la veine porte, et je vis sensiblement de la bile sortir par des orifices qui se trouvoient vers le col de la vesicule

Conclusion
1

toutes ces experiences, particulierement les dernieres prouvent que si la bile peut quelquefois dans un état forcé remonter par le canal cistique dans la vesicule, ce n'est pas au moins la seulle voie par ou la bile entre dans cette poche, puisque les canaux qui l'apportent directement du foye peuvent etre demontrés sensiblement

No. 100.